

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
 EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
 Intellectuelle
 Bureau international



(43) Date de la publication internationale
 3 juin 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/045419 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61B 17/00, 17/12

(21) Numéro de la demande internationale :
 PCT/FR2003/050093

(22) Date de dépôt international :
 15 octobre 2003 (15.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
 02/14290 15 novembre 2002 (15.11.2002) FR

DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
 GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
 LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
 MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
 SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
 UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW:

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
 LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
 eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
 européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
 FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
 TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
 GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant et
 (72) Inventeur : MIALHE, Claude [FR/FR]; 292 chemin de
 la Sirène, F-83300 Draguignan (FR).

(74) Mandataires : HAUTIER, Jean-Louis etc.; Office
 Méditerranéen de Brevets d'Invention et de, Marques,
 Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
 BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

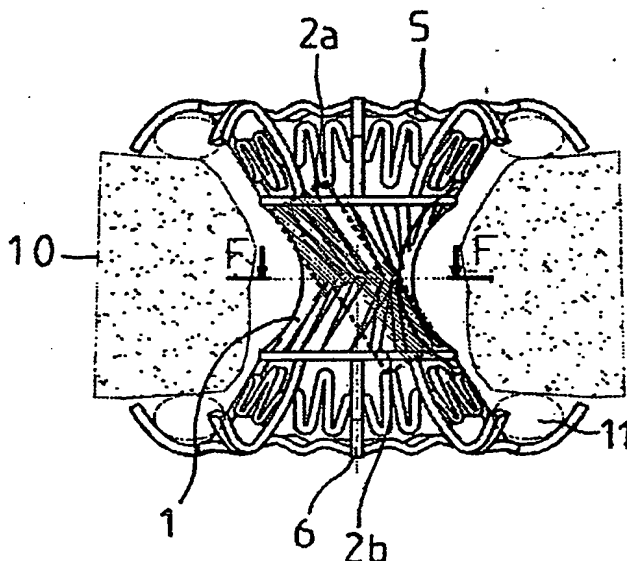
Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: OCCLUSIVE DEVICE FOR MEDICAL OR SURGICAL USE

(54) Titre : DISPOSITIF OCCLUSIF A DESTINATION MEDICALE OU CHIRURGICALE



(57) **Abstract:** The invention relates to an occlusive device which is intended for medical or surgical use. The inventive device comprises a hollow cylindrical element (1) which can be twisted axially in order to create a constricted region. The invention is characterised in that it comprises two sealing members (2a, 2b) which are solidly connected to the inner wall of the cylindrical element in such a way that they leave a passage and such that they are applied against one another in order to seal said passage when the cylindrical element (1) is twisted. The invention also relates to a vascular occlusion device and to a valve for a surgical or medical instrument which can comprise said occlusive device.

(57) **Abrégé :** La présente invention concerne un dispositif occlusif à destination médicale ou chirurgicale comportant un élément cylindrique (1) creux déformable en torsion axiale pour créer une zone de striction, caractérisé par le fait qu'il comporte deux organes d'obturation (2a, 2b) solidaires de la paroi interne de l'élément cylindrique en préservant un passage et agencés pour s'appliquer l'un contre l'autre pour boucher le passage lorsque l'élément cylindrique (1) est déformé en torsion. L'invention concerne également un

dispositif d'occlusion vasculaire ainsi qu'une valve pour instrument chirurgical ou médical apte à incorporer ledit dispositif occlusif.